

Centro Studi Cetacei Onlus
e
Museo Civico di Storia Naturale di Milano

Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVIII. Rendiconto 2003* (Mammalia)

Riassunto - Nel corso del rilevamento degli spiaggiamenti, speronamenti e catture accidentali di cetacei avvenute nell'anno 2003 lungo le coste italiane, il Centro Studi Cetacei Onlus e il Museo Civico di Storia Naturale di Milano hanno raccolto i dati riguardanti 102 esemplari, così suddivisi: 2 *Balaenoptera physalus*; 1 *Physeter macrocephalus*; 1 *Ziphius cavirostris*; 3 *Grampus griseus*; 25 *Tursiops truncatus*; 1 *Delphinus delphis*; 47 *Stenella coeruleoalba* e 22 cetacei non identificati.

Parole chiave: cetacei, Italia, spiaggiamenti, mortalità.

Abstract - Cetaceans stranded in Italy. XVIII. 2003 (Mammalia).

During 2003 the Center for Cetaceans Studies Onlus and the Natural History Museum of Milan collected data concerning 102 cetacean specimens which were found stranded, rammed or incidentally caught along the coasts of Italy. These included: 2 *Balaenoptera physalus*; 1 *Physeter macrocephalus*; 1 *Ziphius cavirostris*; 3 *Grampus griseus*; 25 *Tursiops truncatus*; 1 *Delphinus delphis*; 47 *Stenella coeruleoalba* and 22 unidentified cetaceans.

Key words: Cetaceans, Italy, strandings, mortality.

Premessa

Il Centro Studi Cetacei, fondato nel 1985 come Gruppo di lavoro della Società Italiana di Scienze Naturali, operativo presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano, nel novembre 2002 si è trasformato in una Associazione con veste giuridica autonoma (Onlus). La scelta è stata dettata da esigenze di autonomia operativa, data la crescente attività sviluppata nel tempo.

Un sentito ringraziamento va alla Società Italiana di Scienze Naturali che ha sostenuto il Centro per così lungo tempo e con la quale continua una costruttiva collaborazione.

Il Museo di Storia Naturale di Milano, uno degli Istituti fondatori del Centro,

*Centro Studi Cetacei Onlus, lavoro n. 101.

Rendiconto curato da M. Podestà, Museo Civico di Storia Naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano, Italia, e-mail: michela.podesta@comune.milano.it; www.centrostudicetacei.org

ha da sempre partecipato alle sue attività scientifiche, in particolar modo con il coordinamento del “Progetto Spiaggiamenti”. In quest’ottica di continuità di ricerca scientifica, il Museo diventa coautore del Rendiconto annuale qui presentato, visto il ruolo specifico che continua a svolgere nella raccolta e nella gestione di tutte le informazioni riguardanti gli spiaggiamenti.

Si evidenzia che nel presente Rendiconto per alcune regioni delle coste italiane (corrispondenti alle tre zone in cui è suddiviso il mare Adriatico: AS, AC, AM) mancano quasi totalmente segnalazioni di spiaggiamenti, a nostro avviso non a causa di assenza di eventi ma per mancata trasmissione di dati. Ci auguriamo che la perdurante collaborazione tra il Centro Studi Cetacei e il Museo di Storia Naturale di Milano nel sostenere questo progetto di raccolta e pubblicazione di dati di grande valore scientifico stimoli una più partecipe collaborazione di tutti i ricercatori interessati al Progetto.

***Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758)**

26 gennaio - 6 m ca.; spiaggiato a Capo Frasca (area base militare), Oristano, in decomposizione avanzata. Intervento di L. Zinzula (CRLN) e soc. Ippocampus. Abbandonato sul posto.

3 novembre - 6 m ca.; spiaggiato in località Villa Lessona, S. Marinella (Roma). Intervento di M. Guerrini (ASL).

***Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758**

30 agosto - 6 m ca. ; spiaggiato a S. Marinella (Roma), in decomposizione avanzata. Segnalazione di V. Fedele (Capitaneria di Porto) e A. Alieri (Protezione Civile). Distrutto.

***Ziphius cavirostris* (G. Cuvier, 1812)**

24 dicembre - M; 5,1 m; spiaggiato vivo in contrada Maddalusa, Agrigento, e deceduto poco dopo. Intervento di G. Insacco (FSN) e P. Fognani (Univ. Padova). Cranio MCC. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 51).

***Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812)**

12 febbraio - 3,2 m; spiaggiato in località S. Agostino, Montalto di Castro (Viterbo), in decomposizione avanzata. Intervento di V. Presciutti (ASL), su segnalazione della Polizia Municipale. Distrutto.

4 aprile - F; 1,7 m; spiaggiato vivo a Santa Margherita Ligure (Genova). Ospedalizzato presso l’Acquario di Genova ma deceduto due giorni dopo. Intervento di B. Biasotti e C. Gili (AG), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Necropsia presso Università di Padova. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 48). Scheletro MSNG.

8 novembre - M; 1,9 m; spiaggiato a Scoglitti, Vittoria (Ragusa), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Insacco e G. Linguanti (FSN). Distrutto.

***Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)**

- 4 gennaio - 2,45 m ; spiaggiato in contrada Passo Marinaro, S. Croce Camerina (Ragusa), in decomposizione. Intervento di G. e F. Insacco (FSN) e S. Distefano, su segnalazione di G. Pacino e G. Chinnici. Sotterrato.
- 15 gennaio - M; 2,5 m; spiaggiato a Eboli (Salerno), in decomposizione avanzata e con un gavitello legato al peduncolo caudale. Intervento di G. Pollaro, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.
- 26 gennaio - 3 m ca.; spiaggiato a Capo Frasca (area base militare), Oristano, in decomposizione avanzata. Intervento di L. Zinzula (CRLN) e soc. Ippocampos. Abbandonato sul posto.
- 27 gennaio - M; 2 m; spiaggiato a Roseto degli Abruzzi (Teramo), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Venditti (Locamare). Distrutto.
- 20 febbraio - M; 3,2 m ca.; spiaggiato a Polignano a Mare (Bari), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Bello, F. Bianco, N. Lelli e T. Pirolò (Servizio Ittico Ambientale). Distrutto.
- 13 marzo - F; 2,95 m; spiaggiato in località Tagliata di Ansedonia, Orbetello (Grosseto), appena deceduto. Intervento di L. Marsili (Univ. Siena), M. Barlettani, M. de Pirro, G. e W. Loffredo e P. Baldi (AMA), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 13 marzo - F; 2,1 m; spiaggiato in località Marina di Novaglie, Gagliano del Capo (Lecce), appena deceduto. Intervento di S. Nuzzo, A. Castelluzzo e P. Ciardo (Capitaneria di Porto), M. Russo (Carabinieri) e G. Cataldini (MCG), su segnalazione di G. Longo. Distrutto.
- 26 marzo - 2,8 m ca; spiaggiato in località Isola di S. Andrea, Lignano Sabbiadoro (Udine), appena deceduto. Intervento di P. Zucca, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.
- 1 aprile - 2,6 m ca.; spiaggiato a Montesilvano (Pescara), in decomposizione avanzata. Intervento di V. Mazzarino (Capitaneria di Porto). Distrutto.
- 6 aprile - M; 2,2, m ca.; spiaggiato a Tollo Stazione, Ortona (Chieti), deceduto da poco. Intervento di Marzollo (Serv. Vet. ASL). Distrutto.
- 6 aprile - 1,55 m ca.; spiaggiato in località Spiaggia Tancau, Arbatax, Lotzorai (Nuoro), in decomposizione avanzata e con la pinna codale amputata. Intervento di G. Ollano (CRLN) e Guardia Costiera. Distrutto.
- 1 maggio - 3 m ca.; spiaggiato a Castellaneta Marina (Taranto), in decomposizione avanzata. Intervento di P. Miccolis e A. Pellegrino (ASL), su segnalazione dei VV.UU. e della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 25 giugno - 2,98 m; spiaggiato in località Giannella, Orbetello (Grosseto), in decomposizione avanzata, con frammenti di rete da pesca legati alle pinne dorsale e caudale. Intervento di P. Micarelli e F. Volpini (AMA), su segnalazione del Sig. Del Pianto e della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 1 luglio - 2,39 m; spiaggiato in località Tharros, Area Marina Protetta Sinis Maldiventre, Cabras (Oristano), in decomposizione avanzata e con ferite da arma da taglio. Intervento di A. De Lucia (IMC).
- 15 agosto - F; 1,29 m; spiaggiato a Trebisacce (Cosenza), deceduto da poco. Intervento di G. Cancelliere, S. Carloni e C. Settanni (SZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

- 16 agosto - spiaggiato in località Sassu, Oristano, in decomposizione avanzata. Intervento di A. De Lucia (IMC).
- 19 agosto - F; 3,15 m; spiaggiato in località Porto Pino, Sant'Anna Arresi (Cagliari). Intervento di S. Cara (CRLN), su segnalazione di E. Dessì (Pol. Munic.) e Marotta (Circomare). Distrutto.
- 25 agosto - M; 1,25 m; spiaggiato ad Alassio (Savona), in decomposizione avanzata. Intervento di B. Borgo, P. Gardella e M. Invernici (MSNG), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Cranio MSNG.
- 27 agosto - 3 m ca.; spiaggiato in località isola di S. Andrea, Lignano Sabbiadoro (Udine). Intervento di G. Pujatti e P. Zucca, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.
- 9 settembre - F; 3,2 m; spiaggiato a Castellaneta Marina (Taranto), in decomposizione avanzata. Intervento di P. Miccolis (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Sotterrato.
- 28 settembre - M; 1,6 m; spiaggiato a Villapiana (Cosenza). Intervento di G. Cancelliere (SZN), G. Pugliese, G. Capaldo, A. De Marco e A. Brunetti (ASL), su segnalazione di R. Guido. Distrutto.
- 8 ottobre - M; 1,67 m; spiaggiato in località Sarroch, Cagliari, in decomposizione moderata. Intervento di L. Zinzula (CRLN) e C. Serra (Capitaneria di Porto), su segnalazione di M. Mulas (Capitaneria di Porto) e di R. Pireddu, L. Farris e S. Giuca.
- 20 ottobre - 2,38 m; spiaggiato in località Valle Vecchia, Caorle (Venezia), in decomposizione avanzata. Intervento di D. Fasano, K. Parolin e R. Miolo (MSNP), su segnalazione di E. Mandalari. Scheletro MSNP.
- 30 ottobre - 2,95 m; spiaggiato in località Foce del Rio S. Croce, Formia (Latina). Intervento di G. Treglia e G. Forte (WWF). Distrutto.
- 18 novembre - F; 2,6 m; spiaggiato a Torre di Mezzo, S. Croce Camerina (Ragusa), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Insacco (FSN), su segnalazione della Guardia Costiera e della Polizia Municipale. Distrutto.

***Delphinus delphis* Linnaeus, 1758**

- 12 novembre - M; 1,73 m; spiaggiato in località Pagoda, Ischia (Napoli), appena deceduto. Intervento di A. Impagliazzo, K. Massaro, A. Miragliuolo e B. Mussi (Ass. Delphis), su segnalazione di G. Trani (Cantiere Scotti). Tessuti biologici disponibili presso Laboratorio Ecologia del Benthos di Ischia (SZN). Sotterrato.

***Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)**

- 8 gennaio - 1,4 m; spiaggiato in prossimità della foce del torrente Palumbo, Paola (Cosenza), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Madaffari (WWF). Abbandonato sul posto.
- 10 gennaio - spiaggiato a Zambrone (Vibo Valentia), in decomposizione moderata. Segnalazione di G. Carone (Gruppo Paleontologico Tropeano).

- 4 febbraio - F; 2,1 m; spiaggiato a Cavi di Lavagna, Lavagna (Genova). Intervento del Corpo Forestale dello Stato, su segnalazione della Guardia Costiera. Scheletro MSNG.
- 17 febbraio - spiaggiato in località Pitrizza, Arzachena (Sassari), in decomposizione avanzata. Intervento di V. Tobia (Centro Turistico Studentesco, Caprera).
- 1 marzo - 1,2 m ca.; spiaggiato a Fiumicino (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR), su segnalazione dei VV.UU.
- 3 marzo - F; spiaggiato vivo in località Baia Sardinia, Arzachena (Sassari) e deceduto la sera stessa. Intervento di G. Plastina (AMP PSM), P. Briguglio, M. Pais (Clinica Veterinari "DueMari") e B. Cristo. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 44).
- 9 marzo - M; 1,2 m ca.; spiaggiato a Riva Trigoso (Genova), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Doria e E. Borgo (MSNG), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Cranio MSNG.
- 21 marzo - 1,4 m ca.; spiaggiato in località Le Morge, Torino di Sangro (Chieti), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Valente (ASL). Distrutto.
- 30 marzo - F; 1,7 m ca.; spiaggiato in località Porto Santo Stefano, Monte Argentario (Grosseto), in decomposizione moderata. Intervento di A. Tommasi, L. Arrando, M. Tarantino (AMA), su segnalazione di R. Braccini (Capitaneria di Porto).
- 30 marzo - F; 2,1 m; rinvenuto in mare nei pressi dell'Isola del Giglio, Grosseto, in decomposizione moderata. Intervento di F. Cancelli (AFS), A. Tommasi, A. Loffredo, M. e D. Tarantino (AMA), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Scheletro AFS.
- 2 aprile - M; 1,35 m ca.; spiaggiato in località Salto di Fondi, Fondi (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di E. Guj. Distrutto.
- 3 aprile - spiaggiato a Torvaianica, Pomezia (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di S. Mattiucci (Univ. Roma).
- 15 maggio - 1 m ca.; spiaggiato in località Aspra, Bagheria (Palermo), in decomposizione avanzata. Intervento di B. Zava, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 16 maggio - 1 m ca.; spiaggiato a Ficarazzi (Palermo), in decomposizione avanzata. Intervento di B. Zava, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 16 maggio - 1,4 m ca.; spiaggiato in località Vergine Maria, Palermo, in decomposizione avanzata. Intervento di B. Zava, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 16 maggio - F; 1,88 m; spiaggiato in località Carta Romana, Ischia (Napoli). Intervento di A. Impagliazzo, K. Massaro, A. Mattera, A. Miragliuolo, B. Mussi (Ass. Delphis e SZN), su segnalazione di G. Napoleone. Distrutto.
- 17 maggio - 1,8 m ca.; spiaggiato a Villa San Giovanni (Reggio Calabria), con coda amputata e ampie ferite nella regione addominale. Intervento di F. Giovine (WWF). Abbandonato sul posto.
- 18 maggio - 1 m ca.; spiaggiato in località Forgitella, Balestrate (Palermo). Intervento di B. Zava. Distrutto.
- 25 maggio - spiaggiato in località Aleccia, Alcamo (Palermo), in decomposizione avanzata. Intervento di B. Zava. Distrutto.

- 30 maggio - 1,2 m ca.; spiaggiato in località Torrelupo, Falerna (Catanzaro). Intervento di G. Paolillo (WWF).
- 7 giugno - 1 m ca.; spiaggiato in località Bivona, Vibo Valentia, in decomposizione avanzata. Intervento di G. Paolillo (WWF), M.L. Caruso e P. Colloce (Capitaneria di Porto). Sotterrato.
- 16 giugno - 1,2 m ca.; spiaggiato a Santa Caterina sullo Ionio (Catanzaro). Intervento di G. Paolillo (WWF), su segnalazione di S. Ricco (Capitaneria di Porto).
- 21 giugno - F; 1,37 m; spiaggiato a Bordighera (Imperia). Intervento di F. Garibaldi e W. Mignone (Ist. Zoop.), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Cranio MSNM. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 43).
- 25 giugno - 1,7 m ca.; spiaggiato in località Lido Savelli, Pizzo Calabro (Vibo Valentia), con la coda mozzata e ampia ferita addominale, in decomposizione avanzata. Intervento di G. Paolillo (WWF) e V. Pavone (Locamare). Sotterrato.
- 28 giugno - 1,55 m; spiaggiato in località Lucrino, Pozzuoli (Napoli), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Mazza (SZN), Di Fraia ed Esposito (Capitaneria di Porto). Incenerito.
- 1 luglio - spiaggiato in località Sferracavallo, Palermo, in decomposizione avanzata. Intervento di B. Zava, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 4 luglio - 1,75 m; spiaggiato a Ostia, Roma. Intervento di L. Maragliano (ASL), R. Carlini e A. Tamburelli (MZR), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Scheletro MZR.
- 4 luglio - 1 m ca.; spiaggiato in località Pennello, Vibo Valentia, con la coda mozzata, in decomposizione avanzata. Intervento di G. Paolillo (WWF), Vaccaro e Cinnante (Capitaneria di Porto), su segnalazione di Leone (Capitaneria di Porto).
- 5 luglio - M; 2 m; spiaggiato a Riva Ligure, Imperia. Intervento di F. Garibaldi (Dipteris, Università di Genova). Cranio MSNM. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 42).
- 8 luglio - 1,3 m; spiaggiato in località Sampieri, Scicli (Ragusa), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Della Mea (FSN). Distrutto.
- 9 luglio - M; 1,5 m ca.; spiaggiato in località Marina di Curinga, Curinga (Catanzaro), con la coda amputata e ferita ventrale. Intervento di G. Paolillo (WWF) e V. Pavone (Locamare), su segnalazione di A. Panzarella.
- 9 luglio - M; 2 m ca.; spiaggiato in località San Leo, Scala Coeli (Cosenza), in decomposizione avanzata. Intervento di Portogallo (Locamare) e ASL. Distrutto.
- 12 luglio - 1,35 m ca.; spiaggiato in località Ferruzzano, Bruzzano (Reggio Calabria), con la coda amputata. Intervento di G. Marcieri e G. Paolillo (WWF).
- 27 luglio - M; 1 m ca.; spiaggiato in località P. Secca, S. Croce C. (Ragusa), con la coda amputata. Intervento di O. Federico (ASL), G. Insacco, S. Blancato e T. Occhipinti (FSN). Distrutto.
- 6 agosto - M; 91 cm; spiaggiato in località Lido R. C. Spulico, Roseto Capo Spulico (Cosenza), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cancelliere e

- N. Cappuccio (SZN), su segnalazione di A. Stella (Capitaneria di Porto). Distrutto.
- 15 agosto - F; 1,7 m ca.; spiaggiato in località Sant'Andrea, Quartu Sant'Elena (Cagliari), con la coda amputata. Intervento di L. Mura e G. Ollano (CRLN), su segnalazione della Guardia Costiera. Distrutto.
- 18 agosto - 2 m ca.; spiaggiato a Diano Marina (Imperia), in decomposizione avanzata. Intervento di F. Garibaldi, W. Mignone e M. De Pietri (Ist. Zoop.). Distrutto.
- 30 agosto - M; 89 cm; spiaggiato in località Chiarone, Capalbio (Grosseto), appena deceduto. Intervento di P. Micarelli (Acquario Argentario) e personale Riserva Naturale WWF di Burano, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Scheletro AFS.
- 30 agosto - spiaggiato a Ostia, Roma, in decomposizione avanzata. Intervento della ASL. Distrutto.
- 13 settembre - M; 2,01 m; spiaggiato in località Frigole, Lecce. Intervento di D. Fasiello, C. Lopez Royo, O. e G. Cataldini (MCG). Distrutto.
- 16 settembre - M; 2,02 m; spiaggiato a Cavi di Lavagna, Lavagna (Genova), rinvenuto vivo e subito deceduto. Intervento di F. Borgo, P. Gardella e M.B. Invernici (MSNG), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Cranio MSNG. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 49).
- 6 ottobre - 1,6 m ca.; spiaggiato a Focene, Fiumicino (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR). Distrutto.
- 24 ottobre - 1,5 m ca.; spiaggiato a Civitavecchia (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di M. Guerrini (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Cranio MZR.
- 29 ottobre - M; 1,7 m; spiaggiato in località Macchia Tonda, Capalbio (Grosseto), in decomposizione moderata. Intervento di F. Cancelli (AFS), su segnalazione di F. Cianchi (WWF). Scheletro AFS.
- 8 dicembre - F; 80,5 cm; spiaggiato a Porto Azzurro, Isola d'Elba (Livorno), in decomposizione avanzata. Intervento di L. Papini (Univ. Padova). Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 50).
- 26 dicembre - F; 1,94 m; spiaggiato in località San Giovanni, Penisola di Sinis (Oristano), in decomposizione moderata. Intervento di P. Briguglio e M. Pais (Clinica Veterinari "Due Mari"), su segnalazione di VV.UU. (Comune di Cabras) e Bruno Paliaga (AMP PSM). Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 66).
- 29 dicembre - M; 1,8 m ca.; spiaggiato in località Porto Badisco, Otranto (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG), M. Baldassarre e G. Criso (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

Cetacei indeterminati

- 25 gennaio - 2,2 m; spiaggiato a Castel Volturno (Caserta), in decomposizione avanzata. Intervento di I. e M. D'Ambra (SZN), su segnalazione di C. Arnone (AUSL) e VV.UU. di Castelvoturno. Distrutto.

- 30 marzo - 1,4 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Lido Azzurro, Taranto, in decomposizione avanzata. Segnalazione dell’ASL e della Capitaneria di Porto. Incenerito.
- 3 aprile - 2 m ca.; spiaggiato a Frigole, Lecce, in decomposizione avanzata. Intervento di G.e F. Cataldini (MCG) e G. De Giorgi (AUSL). Distrutto.
- 26 aprile - 2 m ca.; “delfino” spiaggiato a Barletta (Bari), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto.
- 30 aprile - 1,8 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Poetto, Cagliari, in decomposizione avanzata. Intervento L. Zinzula (CRLN), su segnalazione della Guardia Costiera.
- 18 maggio - spiaggiato a Capaci (Palermo), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 12 giugno - 1,8 m ca.; spiaggiato a Torchiarolo (Brindisi), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG), su segnalazione dei Carabinieri. Distrutto.
- 17 giugno - 1,8 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Battaglia, Taranto, in decomposizione avanzata. Segnalazione dell’ASL e della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 21 giugno - 2,25 m.; “delfino” spiaggiato in località Fusaro-Torre Gaveta, Bacoli (Napoli), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Paglialonga (SZN), su segnalazione dei Carabinieri. Incenerito.
- 28 giugno - “delfino” spiaggiato a Riomaggiore (La Spezia). Segnalazione di R. Poggi (MSNG) da notizia radiofonica.
- 7 luglio - spiaggiato a Giulianova (Teramo), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 16 luglio - 2 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Torretta, Taranto, in decomposizione avanzata. Segnalazione dell’ASL e della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 18 luglio - “delfino” spiaggiato in località Sentina, San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- 19 luglio - M; 1,5 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Lido America, Catania. Intervento di M. Tringali (Ketos). Distrutto.
- 26 luglio - “delfino” spiaggiato a Bova Marina (Reggio Calabria), in decomposizione avanzata. Distrutto.
- 14 agosto - “delfino” avvistato già deceduto in mare durante sorvolo aereo, 46 miglia a Sud di Imperia (Mar Ligure), in posizione 43°13 N, 08°13 E. Segnalazione di M. Priano (CIBRA).
- 30 agosto - “delfino” spiaggiato a Balestrate (Palermo), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
- settembre - “delfino” spiaggiato in località La Caletta, Siniscola (Nuoro). Intervento della ASL.
- 8 settembre - “delfino” spiaggiato a Torre del Greco (Napoli). Segnalazione dell’ASL e della Capitaneria di Porto. Incenerito.

8 ottobre - 1,6 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Foxi, Sarroch (Cagliari), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Guardia Costiera.

8 ottobre - 3 m ca.; “delfino” spiaggiato presso l'ex Scalo Morini, Ancona, in decomposizione avanzata. Intervento di Amico (AUSL), su segnalazione della Capitaneria di Porto.

15 ottobre - 1,6 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Casal Borsetti, (Ravenna), in decomposizione avanzata. Intervento dell'ASL, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

Appendice

Nel corso della preparazione del presente rendiconto sono inoltre pervenute le seguenti segnalazioni riguardanti l'anno **2002**:

Tursiops truncatus (Montagu, 1821)

21 giugno - M; 2,1 m; spiaggiato in località Is Mortorius, Cagliari, in decomposizione avanzata. Intervento di M. Cabras (CRLN). Distrutto.

Delphinus delphis Linnaeus, 1758

21 luglio - 1,38 m; spiaggiato in località Cala Gonone, Dorgali (Nuoro). Intervento di G. Ollano (CRLN) e ASL. Distrutto.

Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833)

22 luglio - 1 m ca.; spiaggiato in località Taccarossa, Carloforte (Cagliari). Intervento di G. Ollano (CRLN). Distrutto.

Elenco degli Istituti e delle Associazioni (citati nel testo con le rispettive sigle) che nel corso del 2003 hanno effettuato recuperi o interventi sugli animali spiaggiati: AFS: Museo dell'Accademia dei Fisiocritici, Siena; AG: Acquario di Genova; AMA: Accademia Mare Ambiente, Porto S. Stefano; AMP PSM: Area Marina Protetta, Penisola del Sinis Isola di Maldiventre; CIBRA: Centro Interdisciplinare di Bioacustica e Ricerche Ambientali, Pavia; CRLN: Centro Recupero Laguna di Nora, Pula; FSN: Fondo Siciliano per la Natura, Catania; IMC: International Marine Centre, Oristano; MCC: Museo Casmeneo, Comiso; MCG: Museo Civico, Gallipoli; MSNG: Museo Civico di Storia Naturale, Genova; MSNM: Museo Civico di Storia Naturale, Milano; MSNP: Museo di Storia Naturale, Pordenone; MZR: Museo Civico di Zoologia, Roma; SZN: Stazione Zoologica ed Acquario, Napoli.

BIT: Banca Italiana Tessuti, Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova, www.sperivet.unipd.it/tissuebank.

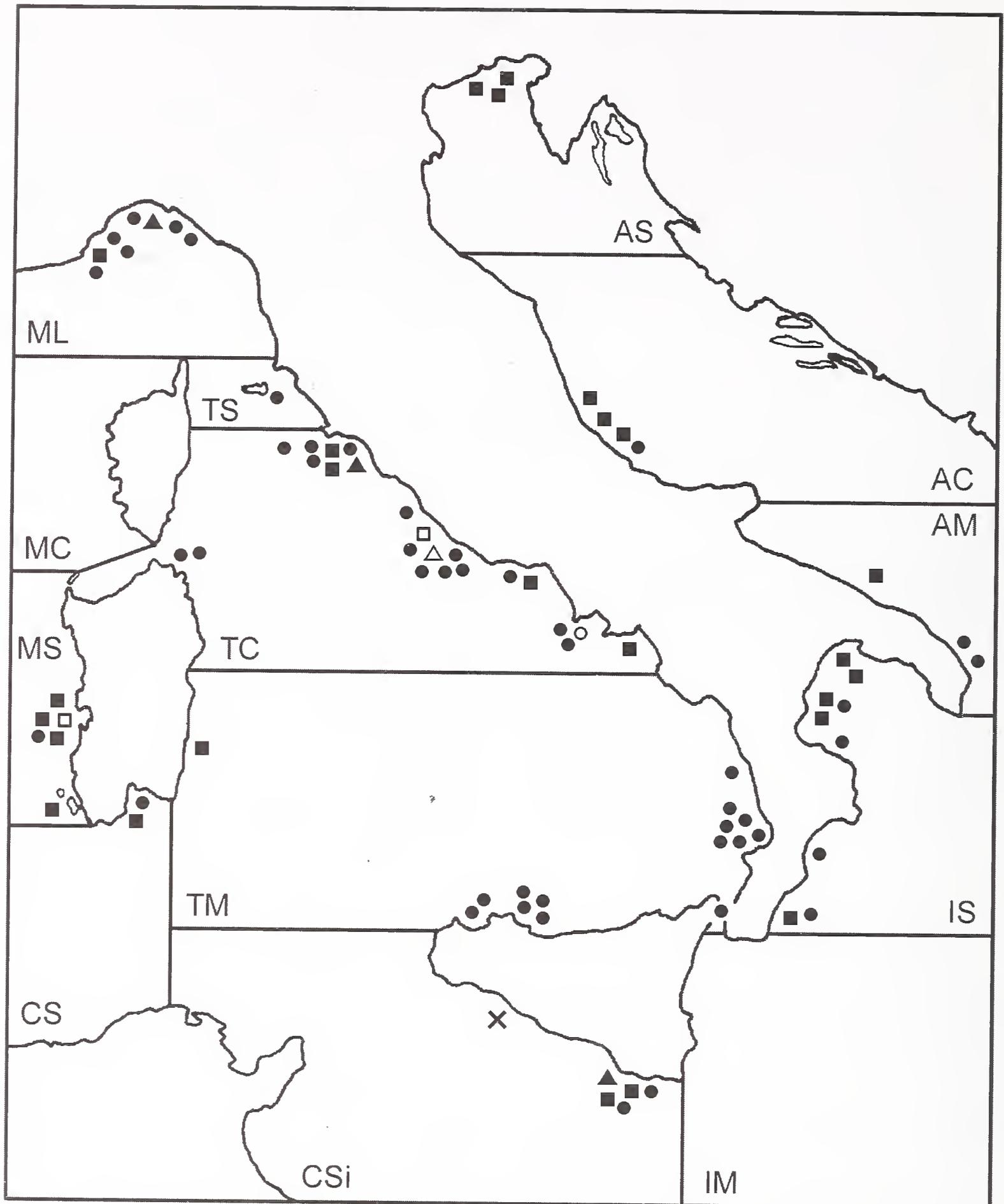


Fig. 1 - Distribuzione geografica degli eventi riportati nel testo. (Geographic distribution of events).
 □ *Balaenoptera physalus*; △ *Physeter macrocephalus*; × *Ziphius cavirostris*; ▲ *Grampus griseus*;
 ■ *Tursiops truncatus*; ○ *Delphinus delphis*; ● *Stenella coeruleoalba*. Non sono qui riportati i cetacei
 indeterminati. (Unidentified cetaceans are not represented).

I mari sono così abbreviati (Initials for the seas): AC: Adriatico centrale (Central Adriatic); AM: Adriatico meridionale (Southern Adriatic); AS: Adriatico settentrionale (Northern Adriatic); CS: Canale di Sardegna (Sardinia Channel); CSi: Canale di Sicilia (Sicily Channel); IM: Ionio meridionale (Southern Ionian); IS: Ionio settentrionale (Northern Ionian); MC: Mare di Corsica (Corsica Sea); ML: Mar Ligure (Ligurian Sea); MS: Mare di Sardegna (Sardinia Sea); TC: Tirreno centrale (Central Tyrrhenian); TM: Tirreno meridionale (Southern Tyrrhenian); TS: Tirreno settentrionale (Northern Tyrrhenian).

Per quanto concerne le suddivisioni dei mari italiani con i rispettivi limiti, si rimanda a (For the sea boundaries see): Centro Studi Cetacei, 1988.

Tabella I - Distribuzione geografica di spiaggiamenti, speronamenti e catture di cetacei verificatesi in Italia nel 2003. (Geographic distribution of events occurred during 2003 in Italy) 1. *Balaenoptera physalus*; 2. *Physeter macrocephalus*; 3. *Ziphius cavirostris*; 4. *Grampus griseus*; 5. *Tursiops truncatus*; 6. *Delphinus delphis*; 7. *Stenella coeruleoalba*; 8. Cetacei indeterminati (Unidentified cetaceans).

	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale
Mar Ligure				1	1		6	2	10
Tirreno sett.							1		1
Tirreno centr.	1	1		1	4	1	15	4	27
Mar di Corsica									-
Mar di Sardegna	1				4		1		6
Canale di Sardegna					1		1	2	4
Canale di Sicilia			1	1	2		2		6
Tirreno merid.					1		14	2	17
Ionio merid.								2	2
Ionio sett.					5		4	3	12
Adriatico merid.					1		2	3	6
Adriatico centr.					3		1	3	7
Adriatico sett.					3			1	4
Totale	2	1	1	3	25	1	47	22	102

Ringraziamenti

L'intera operazione di ricupero e segnalazione di cetacei spiaggiati sulle coste italiane non avrebbe potuto aver luogo senza la collaborazione e l'aiuto di numerosi Enti e persone, cui desideriamo manifestare la nostra riconoscenza:

- il Ministero dei Trasporti e della Navigazione, che ha concesso al Centro Studi Cetacei il proprio patrocinio tramite le Capitanerie di Porto e i loro distaccamenti, che ci hanno fornito un supporto insostituibile in moltissimi casi;

- i Carabinieri, la Guardia di Finanza, il Corpo Forestale dello Stato, la Guardia di Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco e i Vigili Urbani di numerose municipalità;

- Europ Assistance Italia S.p.A., che fornisce gratuitamente un efficientissimo servizio di centralino telefonico (**0258240050**), e in particolare S. Iannolo, L. Beghetti, B. Cavallini, M. Lo Turco, C. Vancheri e tutto il personale del Servizio Ventiquattrore;

- le Aziende Sanitarie Locali e gli Istituti Zooprofilattici;
- il WWF Italia;
- l'Acquario di Genova.

L'impegnativo lavoro di trasmissione alla periferia delle segnalazioni telefoniche pervenute durante il 2003 è stato svolto da Europ Assistance, M. Borri, A. Bortolotto, L. Cagnolaro e M. Podestà. Grazie a A. Bortolotto, S. Mainardi e G. Perini per l'aiuto nella stesura del lavoro.

Un particolare ringraziamento va anche a tutte le persone e agli Enti menzionati nel testo sotto le voci dei singoli eventi, ed inoltre a: M. e A. Arbache, I. Barberi, A. Bonelli, V. Burgio, S. Campione, S. Coen, A. Demma, G. Gallo, C. La Bella, L. Li Causi, R. Li Volsi, F. Maccari, M. e P. Messina, P. Moschiera, F. Tedesco, Carabinieri S. Croce Camerina.

Ringraziamo inoltre tutti coloro che si sono prodigati nell'aiutarci e che involontariamente non abbiamo citato.

Bibliografia

- Borri M., Cagnolaro L., Podestà M. e Renieri T. (a cura di), 1997 - Il Centro Studi Cetacei: dieci anni di attività 1986-1995. *Natura*, Milano, 88 (1):1-93.
- Borri M., Cagnolaro L., Podestà M. e Renieri T. (a cura di), 2001 - Atti del 3° Convegno Nazionale sui Cetacei, Napoli 5-6 dicembre 1997. *Natura*, Milano, 90 (2): 1-208.
- Centro Studi Cetacei, 1987 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. I. Rendiconto 1986. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 128 (3-4): 305-313.
- Centro Studi Cetacei, 1988 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. II. Rendiconto 1987. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 129 (4): 411-5432.
- Centro Studi Cetacei, 1990 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. III. Rendiconto 1988. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 130 (1989), 21: 269-287.
- Centro Studi Cetacei, 1991 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IV. Rendiconto 1989. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 131 (1990), 27: 413-432.
- Centro Studi Cetacei, 1992 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. V. Rendiconto 1990. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 132 (1991), 25: 337-355.
- Centro Studi Cetacei, 1994 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VI. Rendiconto 1991. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 133 (1992), 19: 261-291.
- Centro Studi Cetacei, 1995 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VII. Rendiconto 1992. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 134/1993 (II): 285-298.
- Centro Studi Cetacei, 1996 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VIII. Rendiconto 1993. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 135/1994 (II): 443-456.
- Centro Studi Cetacei, 1996 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IX. Rendiconto 1994. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 135/1994 (II): 457-468.
- Centro Studi Cetacei, 1997 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. X. Rendiconto 1995. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 136/1995 (II): 205-216.
- Centro Studi Cetacei, 1997 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XI.

- Rendiconto 1996. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 137/1996 (I-II): 135-147.
- Centro Studi Cetacei, 1998 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XII. Rendiconto 1997. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 139/1998 (II): 213-226.
- Centro Studi Cetacei, 2000 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIII. Rendiconto 1998. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141/2000 (I): 129-143.
- Centro Studi Cetacei, 2001 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIV. Rendiconto 1999. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141/2000 (II): 351-363.
- Centro Studi Cetacei, 2002 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XV. Rendiconto 2000. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 142/2001 (II): 251-264.
- Centro Studi Cetacei, 2003 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVI. Rendiconto 2001. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 144/2003 (I): 151-166.
- Centro Studi Cetacei, 2004 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVII. Rendiconto 2002. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 145/2004 (I): 155-169.

Ricevuto: 29 ottobre 2004

Approvato: 12 novembre 2004